LA LUTTE CONTRE LA MOUCHE
du mouton à Terre-Neuve

PUBLICATION 1273 1976

630.4
C212
P 1273
1976
fr.
c.3

griculture
anada

On peut obtenir des exemplaires de cette publication à la
DIVISION DE L'INFORMATION
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DU CANADA
OTTAWA
K1A 0C7

©INFORMATION CANADA, OTTAWA, 1976

1M-38288-4:76
Nº de cat.: A43-1273F/1976

630.4
C212
P.1273
1976
fr.

LA LUTTE CONTRE LA MOUCHE du mouton à Terre-Neuve

RAY F. MORRIS
Station de recherches, St-Jean-ouest (T.-N.)

La mouche du mouton[1] est un parasite qui présente un grave problème pour les éleveurs de moutons de Terre-Neuve. Souvent, la moitié des animaux d'un troupeau sans protection est atteinte lorsque de graves épidémies se déclarent. Il a été signalé pour la première fois en 1953 que la mouche avait attaqué les moutons à l'Île Bell, dans la baie de la Conception; depuis lors elle s'est propagée dans toutes les régions d'élevage du mouton de la province. Un régime amélioré d'exploitation du troupeau, la création de pâturages collectifs surveillés et l'utilisation plus fréquente d'insecticides ont aidé à réduire l'effet destructeur de ces parasites des moutons à Terre-Neuve. Ces derniers causent des pertes économiques importantes chaque année en Angleterre, Suède, Norvège, au Danemark et dans les bas pays européens. Les espèces voisines causent des dégâts semblables en Australie et en Nouvelle-Zélande. La propagation rapide à Terre-Neuve de la première attaque contre les moutons révèle que ce parasite peut présenter un problème sérieux dans les autres régions du Canada où d'autres espèces de mouches créent des ennuis.

Ces mouches appartiennent à une famille répartie dans le monde entier. La plupart des espèces vivent dans des substances mortes ou en décomposition mais quelques-unes attaquent les moutons vivants et causent des pertes se chiffrant à des millions de dollars chaque année.

Les mouches sont les pires parasites du mouton dans les pays chauds, notamment en Australie et en Afrique du Sud. Aux États-Unis, les pertes causées par des mouches qui attaquent les moutons se chiffrent entre 5 et 7 millions de dollars chaque année. Au Canada, les pertes sont moins graves sauf dans quelques régions lorsque les conditions sont favorables aux attaques contre les moutons. Celles-ci ont

---

[1] *Phaenicia sericata* (Meigen). Cette espèce est communément appelée la mouche du mouton de Terre-Neuve. Son nom commun officiel est la mouche anglaise du mouton.

Figure 1 Mouche adulte du mouton. A gauche, une femelle, à droite, un mâle

Figure 2 Oeufs de la mouche du mouton

habituellement lieu pendant des périodes ensoleillées, lorsqu'un temps chaud, humide, pluvieux et nuageux se prolonge. Les agneaux dont la toison est encrassée attirent plus les mouches pondeuses mais les moutons propres et sains sont aussi fréquemment attaqués. Les attaques ont lieu le plus souvent le long de l'échine de la victime (fig. 5) mais peuvent se produire sur toute les parties de l'animal.

DESCRIPTION ET CYCLE ÉVOLUTIF

Le développement de la mouche du mouton se fait en quatre étapes: l'oeuf, la larve ou le ver, la pupe et l'adulte ou la mouche. Chaque année, il y a quatre ou cinq générations de mouches à Terre-Neuve.

Les mouches font leur apparition au cours des deux dernières semaines de juin, selon la saison, et les adultes sont actifs dans les champs jusqu'à la mi-octobre. Cette mouche (fig. 1) est d'un vert métallique et légèrement plus grosse que la mouche domestique. On l'appelle quelquefois la mouche verte de la viande.

La femelle préfère pondre ses oeufs (fig. 2) dans une laine sale ou dans des blessures mais elle peut les pondre sur des animaux sains et propres. La femelle peut pondre environ 500 oeufs. Ces derniers, d'un blanc jaunâtre, sont déposés en amas de 20 ou plus. Par temps chaud, l'oeuf se transforme en larve en une seule journée mais par

Figure 3 Larve de la mouche du mouton qui a fini sa croissance

Figure 4 Pupe de la mouche du mouton

temps froid il faut plusieurs jours. L'arrière de la larve blanchâtre (fig. 3) est carré mais la tête est légèrement fuselée et munie d'une paire de petits crochets noirs qui lui permettent de déchirer la chair. La larve excrète de sa bouche une salive visqueuse qui liquéfie la viande et lui permet de se nourrir en vue de sa croissance rapide. Il lui faut environ 7 jours pour parvenir à sa grosseur maximale. La larve tombe alors sur le sol et entre en pupaison dans une case dont la texture est semblable à celle du cuir (fig. 4). La période de pupaison peut durer presque 3 semaines au cours des mois d'été; la mouche émerge alors pour recommencer le cycle. L'insecte passe l'hiver dans le sol sous la forme de pupe.

SYMPTÔMES D'UNE ATTAQUE

Le mouton ne réagit pas immédiatement lorsque la femelle dépose ses oeufs dans sa laine. Cependant, lorsque les oeufs éclosent et que les jeunes larves commencent à se répandre sur la peau, l'animal devient très irrité. Au fur et à mesure que les larves croissent, elles enflamment gravement la peau, la laine ne tient plus fermement à la peau et peut éventuellement tomber. A ce stade, l'animal manifeste un grand malaise et essaie de mordre la partie infestée.

Une fois l'animal attaqué, il attire d'autres mouches femelles et des attaques répétées ont lieu. Les larves provoquent une grave ulcération

Figure 5 Mouton attaqué sur le devant de l'épaule (après le traitement)

Figure 6 Mouton attaqué sur le flanc ou près de la racine de la queue (après le traitement)

au fur et à mesure qu'elles pénètrent profondément dans la chair de l'animal. A ce stade avancé de l'attaque, les animaux infestés refusent de manger et ont tendance à s'isoler du troupeau.

Il est difficile d'identifier le premier stade de l'attaque sans examiner soigneusement chaque animal du troupeau. On reconnaît les derniers stades parce que la laine entourant la partie attaquée semble moite et foncée avant sa chute.

MESURES PRÉVENTIVES

Puisque les agneaux propres et en santé sont moins sensibles aux attaques que ceux qui sont sales, assurez-vous d'appliquer les mesures de sécurité suivantes.

- Tondre complètement le mouton avant le 30 juin.
- Surveiller les poux du mouton (tique) et les parasites internes.
- Éviter de manipuler rudement les moutons puisque les petites coupures ou blessures attirent les mouches. Lorsque c'est possible, couper la queue des agneaux et les castrer avant la période des mouches qui se produit vers le 1er juin.
- Couper la laine de toutes les régions entourant la queue et la partie inférieure des pattes jusqu'aux jarrets.
- Éviter les changements soudains de l'alimentation qui peuvent provoquer la diarrhée chez les moutons, et tenir les moutons éloignés des déchets.
- Enlever toutes les étiquettes sales et la laine souillée ou enchevêtrée.
- Se débarrasser des animaux morts en les brûlant ou les enterrant à une profondeur d'au moins 1,2 m (4 pi). Si possible, les recouvrir avec de la chaux ou une lessive afin d'empêcher les mouches de se reproduire dans les carcasses.

SOIN ET TRAITEMENT DES MOUTONS INFESTÉS

Un traitement rapide est nécessaire lorsque les animaux sont infestés par les larves parce que des blessures permanentes ou même la mort peuvent s'ensuivre en peu de temps.

Les méthodes suivantes sont recommandées:

1. Enlever les moutons infestés du troupeau et les renfermer dans un enclos près des bâtiments de la ferme. Si les moutons infestés sont libres, enfermez-les.
2. Couper la laine en partant de l'extérieur et en vous dirigeant vers la blessure de sorte que vous ne pouvez transporter les larves vers un autre endroit.

Figure 7 Baignoire et enclos de rétention. Remarquer le plateau de drainage au premier plan pour conserver la solution

Figure 8 Berger examinant un animal atteint dans un troupeau. Bay Roberts, pâturage collectif

3. Si la blessure est humide, l'assécher à l'aide d'un linge propre.
4. Appliquer un antiseptique comme le Dettol directement sur la blessure. Ce produit amène les larves à la surface et les tue. Le produit enregistré contenant un insecticide, de l'huile de pin et du xylène peut remplacer le Dettol pour traiter les animaux atteints.
5. Recouvrir les blessures d'une poudre antiseptique.

LUTTE

Il existe des antiparasitaires pour la lutte contre les mouches qui, utilisés convenablement, assurent une protection efficace. Communiquer avec votre agronome du ministère provincial de l'Agriculture ou d'une station de recherches, pour avoir un exemplaire de la dernière édition du guide de protection *Lutte contre les insectes et parasites du bétail*. N'utiliser que les antiparasitaires recommandés et suivre soigneusement le mode d'emploi sur l'étiquette.

Les réservoirs d'échaudage peuvent être construits en béton (fig. 7) en bois ou en acier galvanisé. Les éleveurs de petits troupeaux peuvent improviser et utiliser une vieille baignoire ou une grande baignoire de bois. Cependant, pour tous ces genres de réservoir, il faut installer

des plateaux de drainage convenables afin d'éviter des pertes de solution. Vous pouvez vous procurer auprès du ministère provincial de l'Agriculture, Édifice de la Confédération, St-Jean (T.-N.) des plans et des devis pour les baignoires.

Attention: Dans les régions où la mouche du mouton n'a jamais présenté de problème, il est préférable d'éviter l'emploi d'antiparasitaires; si vous devez en utiliser, observez tous les avertissements inscrits sur l'étiquette du produit. Porter des gants de caoutchouc et des vêtements protecteurs lorsque vous baignez les moutons. Il est nécessaire de laisser écouler un laps de temps déterminé entre le dernier bain et l'abattage des animaux traités. Respecter cette période afin d'éviter les résidus qui rendraient la viande impropre à la vente. Ne jamais vider le contenu des baignoires dans ou près des étangs ou des cours d'eau.

RENSEIGNEMENTS

Pour plus de renseignements, consulter votre agronome ou écrire à la station de recherches du ministère fédéral de l'Agriculture, St-Jean-ouest (T.-N.).

Remarque: La marque de fabrique «Dettol» est mentionnée dans cette publication parce que le nom chimique est difficile pour usage général et que cet ingrédient actif ne possède pas de nom commun officiel.

CAL/BCA OTTAWA K1A 0C5
3 9073 00203598 0